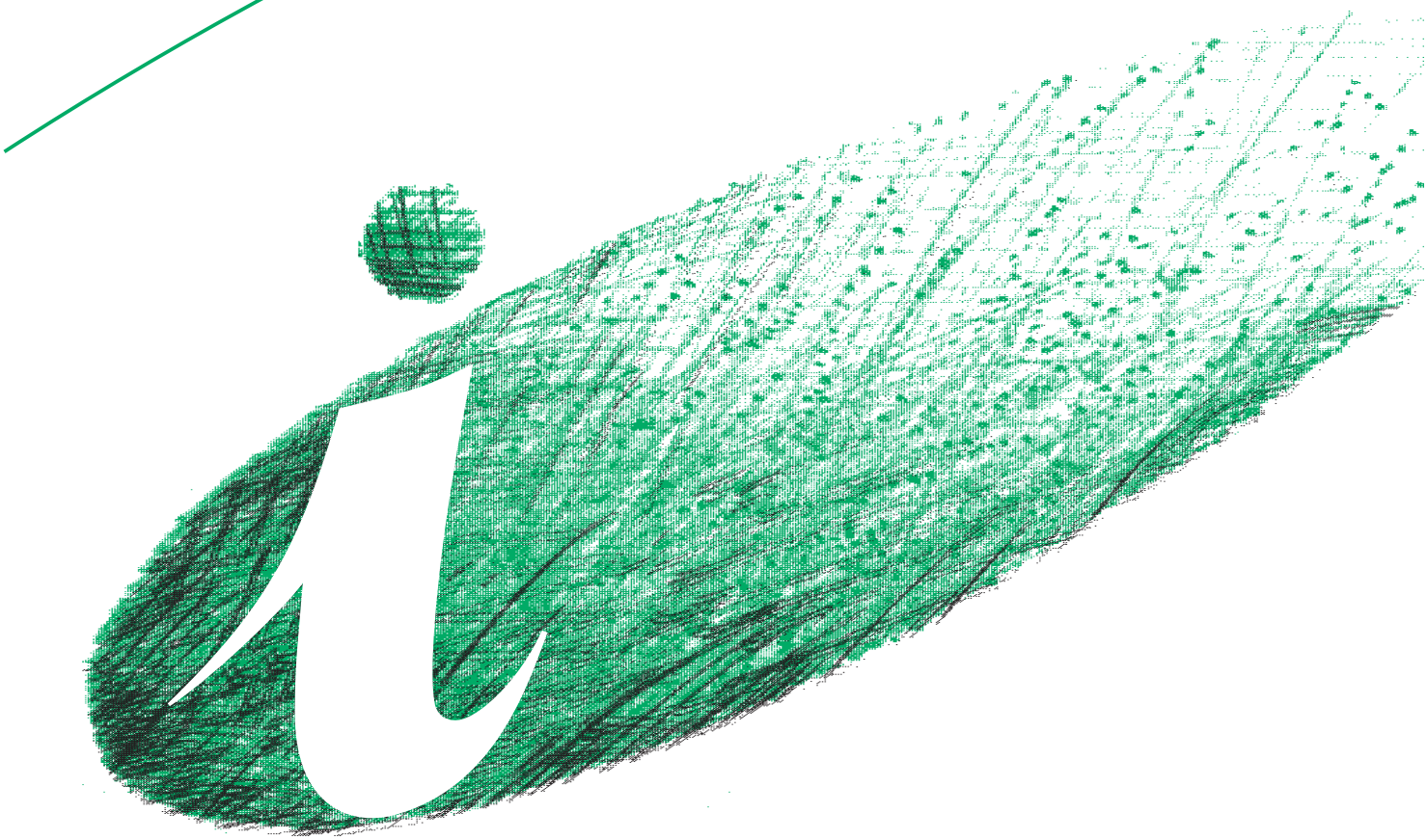
ROSENLEW

*KÄYTTÖOHJE*
*BRUKSANVISNING*



# ASTIANPESUKONE
# DISKMASKIN

# RW 45E

# Sisällys

## Käyttöohje


**Tärkeää tietoa turvallisuudesta** 3

**Laitekuvaus** 4

**Ohjauspaneeli** 4

**Ennen koneen käyttöönottoa** 5
Vedenpehmentimen säätäminen 5
Vedenpehmennyssuolan lisääminen 6
Huuhtelukirkasteainesäiliön täyttö 7

**Koneen täyttö** 8
Yläkorin korkeuden säätäminen 9
Pesuaineen käyttö 10

**Neuvoja ja vinkkejä** 11

**Pesuohjelmat** 12

**Työvaiheet** 13

**Hoito ja puhdistus** 14
Sisäosien puhdistaminen 14
Siivilöiden puhdistaminen 14
Ulkoisten pintojen puhdistaminen 15
Ennen koneen pitkää käyttötaukoa 15
Suojeltava jäätymiseltä 15
Koneen siirtäminen 15

**Jos koneesi ei toimi** 16
Vuotosuoja 16
Huolto ja varaosat 17

**Tietoja testi-instituuteille** 18
Tekniset tiedot 18


## Asennusohje


**Asentaminen** 19
Vesiliitäntä 19
Vedenpoistoletkun liitäntä 20
Sähköliitäntä 20

**Asentaminen työtason alle** 21


## Käyttöohjeessa esiintyvien merkkien selitykset

Käyttöohjekirjan käyttöä on helpotettu seuraavien symboleiden avulla:

**Turvallisuusohjeita**

**1. 2. 3. Vaiheittaiset ohjeet**

**Neuvoja ja vinkkejä**

**Ympäristönsuojelu**

# ⚠ Tärkeää tietoa turvallisuudesta

**Ohjeet on säilytettävä vastaisuuden varalta. Jos kone myydään tai annetaan pois, tai jos muutat ja jätät koneen uusille asukkaille, on ohjeet luovutettava koneen uudelle omistajalle, jotta hän voi paneutua koneen käyttöohjeisiin ja tutustua annettuihin varoituksiin.**

**Varoitukset annetaan turvallisuussyistä, minkä takia ne on luettava tarkoin ennen koneen asennusta ja käyttöä.**

## Asennus

- Ole varovainen siirtäessäsi konetta, sillä se on painava.
- Koneeseen ei saa tehdä muutoksia turvallisuussyistä.
- Tarkista, ettei koneen sähköjohto jää puristuksiin koneen alle.
- Koneen asennuksen yhteydessä suoritettavat sähköasennukset on annettava valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi.
- Koneen asennuksen yhteydessä suoritettavat LVI-työt on annettava valtuutetun LVI-asentajan tehtäväksi.

## Lapset

- Konetta saavat käyttää vain aikuiset. Lapsille ei pidä antaa lupaa painaa säätimiä tai muulla tavoin leikkiä koneen kanssa.
- Pidä kaikki pakkausmateriaalit poissa lasten ulottuvilta.
- Pidä kaikki pesuaineet turvallisessa paikassa lasten ulottumattomissa.

## Käyttö

- Astianpesukoneet on tarkoitettu jokapäiväisten keittiövälineiden pesuun. Astioita, joissa on säilytetty bensiiniä, maalia, teräs- ja rautahiukkaisia tai syövyttäviä, happopitoisia tai alkaalisia kemikaaleja ei saa pestä astianpesukoneessa.
- Älä avaa koneen luukkua kesken pesun. Kytke virta pois koneesta aina ennen luukun avaamista.
- Käytä ainoastaan konepesuun tarkoitettuja pesuaineita.
- Kun olet täyttänyt koneen tai tyhjentänyt sen, on luukku suljettava, koska avoin luukku voi olla vaarallinen.
- Älä istu tai seiso avatulla luukulla.
- Kytke koneen virran- ja vedenotto pois päältä käytön jälkeen.
- Ole varovainen pestessäsi luukun alareunan tiivistettä ja saranoita, ettet satuta itseäsi teräviin metallireunoihin.
- Älä koskaan yritä korjata konetta itse. Huollot ja mahdolliset korjaukset on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi. Varmistaaksesi laitteesi moitteettoman kunnon, vaadi aina käytettäväksi sopivinta, siis alkuperäistä varaosaa.

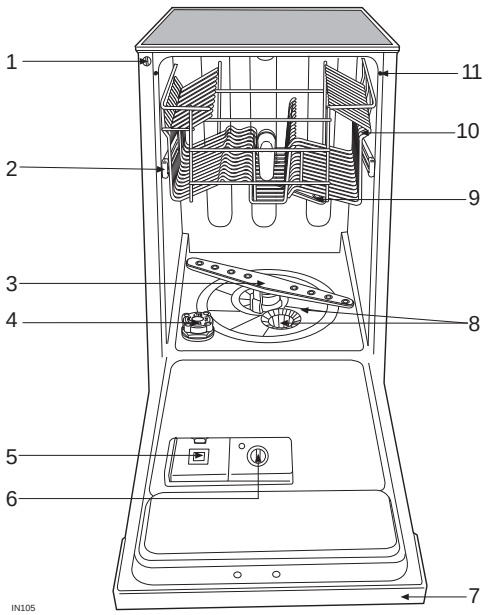
## Hävittäminen

**Ajattele luontoa:**

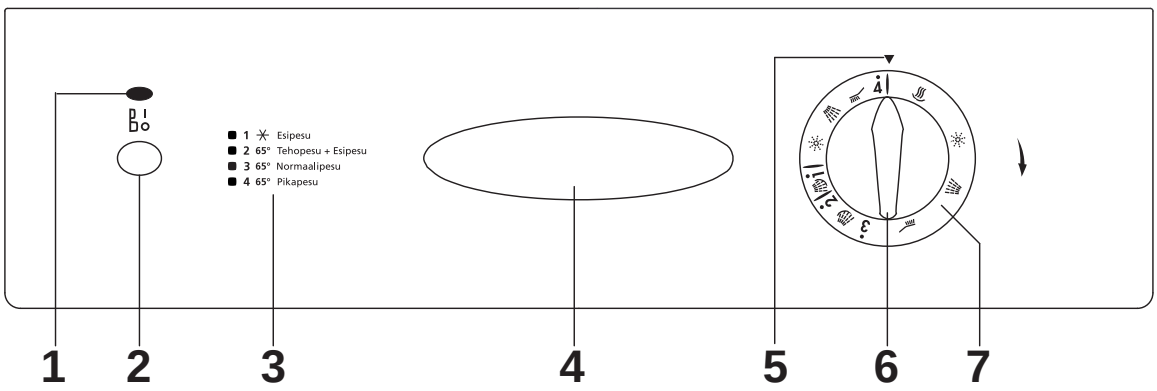
- Symbolilla ♺ merkityt materiaalit voit kierrättää.
- Tarkista kuntasi viranomaiselta, onko lähiympäristössäsi kierrätyskeskusta tai muuta koneen kierrätysmahdollisuutta.
- Jos kone on romutettava, katkaise sähköjohto ja varmista, ettei luukun sulkulaite toimi ja estä lapsia leikkimästä koneen läheisyydessä.
- Pidä kotimaasi siistinä - vie käytöstäpoistettu, vanha kone viralliselle kaatopaikalle.

# Laitekuvaus

1. Vedenpehmentimen säädin
2. Yläkorin pysäytin
3. Alasuihkuvarsi
4. Suolasäiliö
5. Pesuainelokero
6. Huuhtelukirkasteainesäiliö
7. Ohjauspaneeli
8. Suodattimet
9. Yläsuihkuvarsi
10. Yläkori
11. Tasapainotuskappale




# Ohjauspaneeli




1. **Merkkivalo**
2. **Virtakytkin**
3. **Pesuohjelmien symbolit**
4. **Luukun kahva**
5. **Ohjelmanosoitin**
6. **Ohjelmanvalitsin**
7. **Ohjelmavaiheen osoitin**

   Ohjelmavaiheen osoitin kääntyy ohjelman edetessä ja näyttää, missä vaiheessa pesuohjelma kulloinkin on.
   Vaiheet:

   Esipesu

   Pesu

   Kylmä huuhtelu

   Lämmin huuhtelu

   Kuivaus

# Ennen koneen käyttöönottoa

**Ennen astianpesukoneen ensimmäistä käyttökertaa:**

1. varmista, että sähkö- ja vesiliitännät on tehty asennusohjeen mukaisesti
2. poista kaikki pakkausmateriaali koneen sisältä
3. säädä vedenpehmennin
4. kaada 0,5 litraa vettä suolasäiliöön ja täytä se suolalla
5. täytä huuhtelukirkasteainesäiliö.

## Vedenpehmentimen säätäminen

Veden kalkki- ja mineraalisuolapitoisuus vaihtelee veden alkuperän mukaan. Kalkit ja mineraalisuolat jättävät astioihin ja astianpesukoneen pinnoille tahroja.

Mitä suurempi veden kalkkipitoisuus on, sitä kovempaa vesi on.

Veden kovuutta mitataan toisiaan vastaavilla asteikoilla, esim. saksalainen asteikko ja ranskalainen asteikko.

Vedenpehmennin säädetään paikallisen veden kovuuden mukaan, jota voi kysyä vesilaitokselta.

Vedenpehmentimen tehdasasetus on 2, koska tämä on yleisin tilanne.

Jos tehdasasetus ei vastaa oman alueesi veden kovuutta, vedenpehmennintä on säädettävä.

| Taso | (°dH) Saksalainen asteikko | (°TH) Ranskalainen asteikko | Vedenpehmennys-suolan käyttö | Pehmentimen säätö | Koneen säätö |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 - 7 | 0 - 14 | EI | EI | EI |
| 2 | 8 - 21 | 15 - 39 | KYLLÄ | EI | EI |
| 3 | 22 - 28 | 40 - 50 | KYLLÄ | KYLLÄ | EI |
| 4 | 29 - 39 | 51 - 70 | KYLLÄ | EI | KYLLÄ |
| 5 | 40 - 50 | 71 - 90 | KYLLÄ | KYLLÄ | KYLLÄ |

## Taso 1

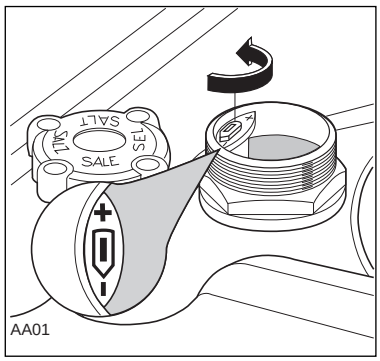
- Astianpesukonessa ei tarviste käyttää suolaa eikä säätöjen suorittaminen ole tarpeen, mikäli käytetyn veden kovuustaso on 1.

## Taso 2

- Lisää tarkoitusta varten olevaan säiliöön suolaa säännöllisesti, mikäli käytetyn veden kovuustaso on 2. Muiden säätöjen suorittaminen ei ole tarpeen.

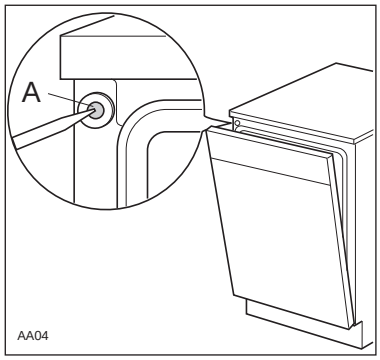
## Tasot 3 ja 5 (vedenpehmentimen säätäminen)

- Vedä alempi kori ulos ja poista altaan alaosaan sijoitetun suolasäiliön korkki.
- Käännä kaksiasentovalitsinta 180° vastapäivään joko ruuvimeisselillä tai veitsellä, jolloin se siirtyy asennosta - asentoon +.




## Tasot 4 ja 5 (astianpesukoneen säätö)

- Mikäli veden kovuustaso on 4 tai 5, avaa luukku ja riko "kalvo" (A), joka sijaitsee koneen vasemmassa yläkulmassa.




**Mikäli veden kovuustaso on 5, sekä vedenpehmennintä että astianpesukonetta on säädettävä.**

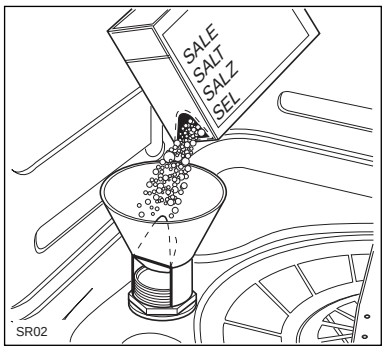
# Vedenpehmennyssuolan lisääminen

**Käytä ainoastaan astianpesukoneelle tarkoitettua suolaa.**
**Muut kuin erityisesti astianpesukoneelle tarkoitetut suolat, mm. pöytäsuola, saattavat vaurioittaa vedenpehmennintä.**

**Lisäyksen aikana ylivalunut suola saattaa edistää ruosteen syntymistä.**
**Vedenpehmennyssuolaa tulee siten lisätä ainoastaan ennen pesuohjelman käynnistystä (lukuunottamatta "Esipesu"-ohjelmaa).**

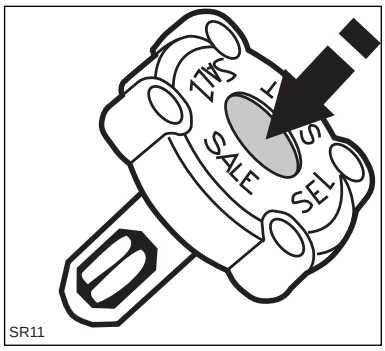
**Näin lisäät vedenpehmennyssuolaa:**

1. Vedä alakori pois ja kierrä suolasäiliön korkki auki.
2. **Kaada 0,5 litraa vettä säiliöön (vain ensimmäisen suolantäytön yhteydessä).**
3. Lisää suolaa säiliöön koneen mukana toimitetun suppilon avulla.
   Tässä vaiheessa säiliöstä saattaa valua vettä pois, mutta se on täysin normaalia, eikä siitä tarvitse välittää.
4. Aseta korkki takaisin paikalleen varmistettuasi ensin, ettei kierteissä tai tiivisteessä ole suolan jäännöksiä.
5. Ruuvaa korkki tiukasti kiinni ja työnnä alakori paikalleen.



SR02

Suolasäiliöön on lisättävä suolaa säännöllisesti. Keskellä säiliön korkkia on tarkistuslasi, jonka avulla täyttötarve voidaan päätellä.
Kun säiliössä on suolaa, vihreä merkki näkyy selvästi tarkistuslasin läpi. Kun suola on lopussa (eli noin 30...50 pesukerran jälkeen vedenpehmentimen asetuksesta riippuen), vihreä merkki häviää näkyvistä lähes kokonaan.
Vihreän merkin alkaessa näkyä heikosti, suolasäiliöön on lisättävä suolaa.



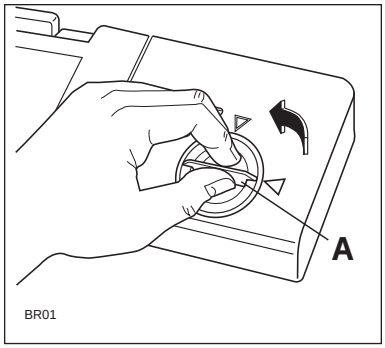
SR11

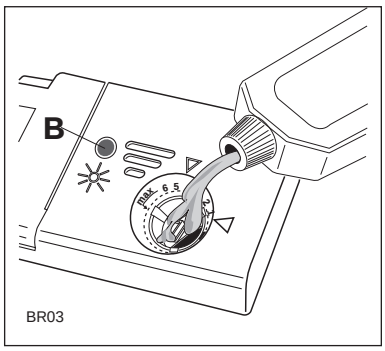
## Huuhtelukirkasteainesäiliön täyttö

Huuhtelukirkasteaineen käyttö takaa kirkkaat lasit ja tehostaa kuivausta, se annostuu automaattisesti viimeisen huuhtelukerran aikana. Luukun sisään sijoitettuun säiliöön mahtuu noin 110 ml kirkastetta, joka säädöstä riippuen riittää 16...40 pesukertaan.

**Näin lisäät huuhtelukirkasteainetta:**

1. Avaa huuhtelukirkasteainesäiliö kääntämällä korkkia (A) vastapäivään.
2. Lisää kirkastetta, kunnes säiliö on aivan täynnä. Osoitin (B) on tumma.
3. Kun osoittimen (B) näyttö tulee vaaleaksi, täytä säiliö uudestaan.




**Kierrä korkki tiiviisti kiinni.**

Huuhtelukirkasteainesäiliöön ei saa kaataa nestemäistä pesuainetta. Jotta seuraavassa pesussa ei turhaan synny vaahtoa, kuivaa huolellisesti täyttöaukon viereen valunut neste pois.

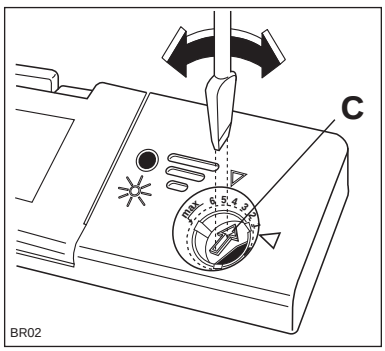
## Huuhtelukirkasteaineen annostus

Huuhtelukirkasteaineen määrää voidaan säätää, jotta kuivaustulos olisi paras mahdollinen.

Kuusiasentoinen säätö on täyttöaukon sisällä (C) (asento 1 vastaa pienintä, asento 6 suurinta mahdollista kerta-annosta).

Käytä ensin asentoa 3, ja suurenna annosta vähitellen, mikäli kuivissa astioissa ilmenee vesi- tai kalkkitahroja.

Annosta on vastaavasti pienennettävä, mikäli kuivissa astioissa on tahmeita, vaaleita juovia.

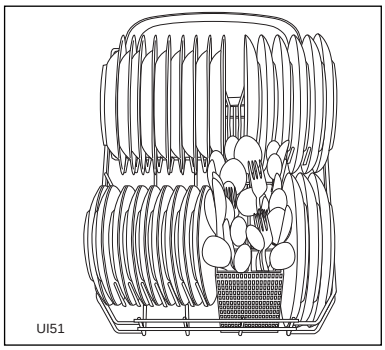


# Koneen täyttö

Poista astioista ennen koneeseen asettamista kaikki ruuantähteet, jotka voisivat tukkia suotimet ja siten huonontaa pesutulosta.

**Älä laita koneeseen niin pieniä esineitä, että ne mahtuvat tippumaan korien väleistä.**

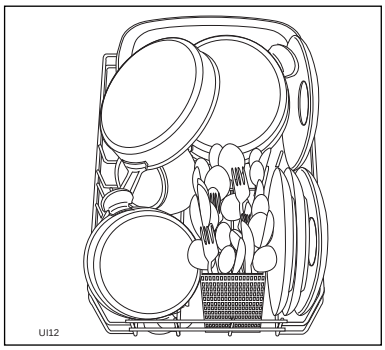
Avaa luukku ja vedä korit ulos astioiden asettamista varten.




## Alakori

Alakori on tarkoitettu kansille, kattiloille, lautasille, salaattikulhoille ja aterimille.

Aseta tarjoiluvadit ja isot kannet pitkin korin reunoja siten, että yläsuihkuvarsi voi pyöriä esteettä.



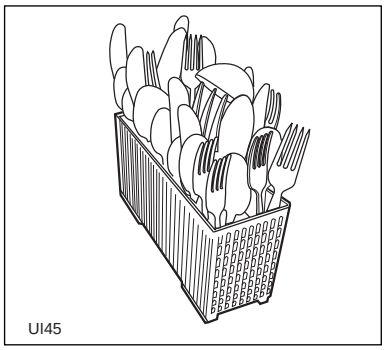

## Ruokailuvälinekori

**Pitkäteräiset veitset saattavat pystyyn asetettuina olla vaarallisia. Pitkät ja/tai terävät esineet, kuten paistiveitset, tulee asettaa pitkittäin yläkoriin.**
**Ole varovainen konetta täyttäessäsi ja tyhjentäessäsi, mikäli astioden joukossa on teräviä esineitä, kuten veitsiä.**

Ruokailuvälineet tulee asettaa niille tarkoitettuun erilliseen koriin kädensijat alaspäin.

Jos ruokailuvälineet kuitenkin näin asetettuina tulevat ulos korin pohjan väleistä ja estävät alemman suihkutusvarren pyörimisen, on ne silloin asetettava kädensijat ylöspäin.

Lusikat on sijoitettava siten, etteivät ne mene korissa sisäkkäin.

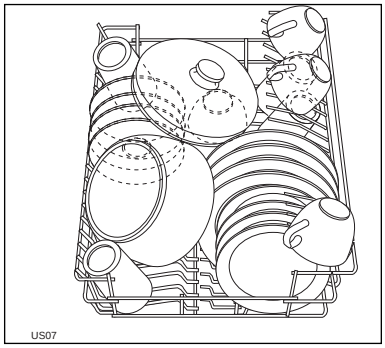


## Yläkori

Yläkori on tarkoitettu lautasille, joiden halkaisija on enint. 24 cm, salaattikulhoille, kupeille ja juomalaseille. Jalalliset lasit voit sijoittaa jalka ylöspäin kuppitelineille.

Vasen kuppiteline voidaan kääntää sivuun, jotta esimerkiksi korkeat lasit mahtuvat telineen alle.

Aseta kevyet astiat (esim. muovikulhot) yläkoriin ja varmista, etteivät ne pääse liikkumaan.



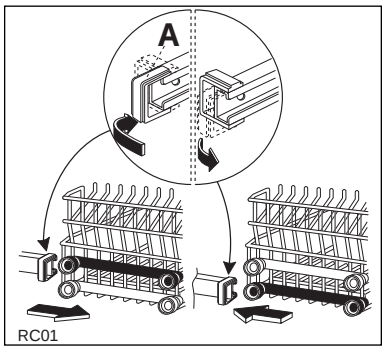

**Varmista ennen luukun sulkemista, että molemmat suihkuvarret pääsevät pyörimään esteettä.**

## Yläkorin korkeuden säätäminen

Suuret lautaset (halkaisija 27...31 cm) voi sijoittaa alakoriin. Nosta yläkori ensin korkeammalle seuraavasti.

**Näin nostat yläkoria:**

1. Käännä yläkorin liukuesteet (A) pois tieltä ja vedä kori ulos.
2. Aseta yläkori korkeammalle ja laita liukuesteet (A) takaisin paikalleen.



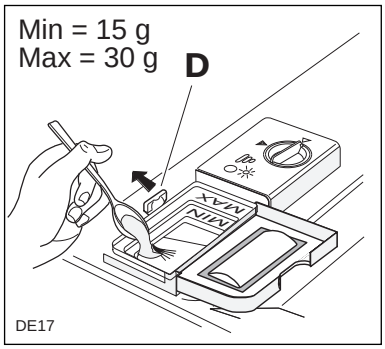

**Kun yläkori on yläasennossa, siinä pestävien lautasten halkaisija voi olla enintään 20 cm.**
**Myöskään kuppitelineitä ei voi nostaa ylös.**

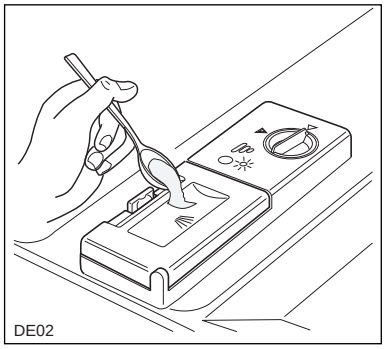
**Sulje luukku, kun olet täyttänyt koneen, sillä avoin luukku on turvallisuusriski.**

# Pesuaineen käyttö

**Käytä vain pesuaineita, jotka on suunniteltu astianpesukoneille.**

## Näin lisäät pesuainetta




**Jos käytät jauhemaista pesuainetta, toimi seuraavasti:**

1. Avaa pesuainelokeron kansi vetämällä salvasta (D).
2. Kaada lokeroon pesuainetta. Suosittelemme ohjelmataulukossa, "Pesuohjelmat", mainittuja pesuainemääriä. (Katso "Pesuaineen määrä **lokerossa**)
3. Muista sulkea lokeron kansi.
4. Jos ohjelma sisältää esipesu, kaada lisäksi lokeron kannen syvennykseen esipesuun tarvittava määrä pesuainetta. (Katso "Pesuaineen määrä" **kannessa**).

**Jos käytät pesuainetabletteja, toimi seuraavasti:**

1. Aseta kaikkia pesuohjelmia varten 1 kokonainen tabletti pesuainelokeroon.
2. Sulje pesuainelokeron kansi.
3. Jos ohjelma sisältää esipesun, aseta annos toisesta tabletista lokeron kanteen.

**Pesuaineen liian vähäinen annostelu aiheuttaa huonon pesutuloksen, liiallinen annostelu taas ei paranna pesutulosta mutta lisää pesuaineen kulutusta. Oikea annostelu saastuttaa vähemmän.**

## Fosfaatittomat, entsyymejä sisältävät pesuaineet

Uudenaikaisissa, lievästi emäksisissä tiivistepesuaineissa ympäristölle haitalliset ainesosat on korvattu luonnonmukaisilla entsyymeillä ja muilla biologisesti paremmin hajoavilla aineilla.

Lisäksi nämä uudet tiivistepesuaineet ovat yleensä fosfaatittomia.

# Neuvoja ja vinkkejä

## Näin säästät energiaa

Laita astiat koneeseen heti ruokailun jälkeen, älä käynnistä pesua, ennen kuin astianpesukone on aivan täynnä.

Esipesuohjelmalla (ks. ohjelmataulukko) estetään mahdollisten ruoantähteiden kiinnittyminen astioihin (ennen varsinaisen pesuohjelman käynnistystä).

Älä huuhtele astioita juoksevalla vedellä.

Valitse pikaohjelma, mikäli astiat eivät ole kovin likaisia (ks. ohjelmataulukko).

## Näin saat parhaan pesutuloksen

Poista astioista ruuantähteet ja liota erittäin likaisia patoja ja pannuja ennen koneeseen laittamista.

Kattilat, kupit ja lasit on aina sijoitettava ylösalaisin.

Kaarevapintaiset astiat on sijoitettava siten, että vesi pääsee valumaan pois.

Sijoita pestävät astiat siten, etteivät ne kosketa toisiaan.

Odota pesuohjelman päätyttyä ennen koneen tyhjentämistä. Tällöin astiat ehtivät viiletä hieman, ja kuivumistuloskin paranee.

**Seuraavanlaisia astioita ei saa pestä astianpesukoneessa (ellei astian valmistaja toisin mainitse):**

- ruokailuvälineitä, joissa on puinen tai sarvesta tehty kädensija tai liimattuja osia
- pronssisia ruokailuvälineitä
- kattiloita, joissa on puinen varsi
- alumiinisia astioita
- kristallia
- lyijytettyä lasia
- muoviastioita
- antiikkiposliinia tai haurasta koristeposliinia

Tietynlaisten koristemaalausten väri saattaa muuttua, jos astia pestään astianpesukoneessa.

Kristalli- ja muoviastiat on pestävä käsin, ellei niiden konepestävyyttä ole erikseen taattu.

Tietyntyyppinen lasi saattaa muuttua himmeäksi useiden konepesujen jälkeen.

Hopeiset ja ruostumattomasta teräksestä valmistetut ruokailuvälineet saattavat yhdessä aiheuttaa eräänlaisen kemiallisen reaktion, joten pese ne varmuuden vuoksi erillään.

Rauta- ja valurauta-astiat saattavat jättää muihin astioihin ruostetta ja tahroja.

Alumiinilla on taipumus mustua, kun taas tina, kupari ja messinki värjäytyvät.

**Jos et ole varma, tarkista astian konepestävyys valmistajalta. Varmista uusia astioita ostaessasi, että ne ovat konepestäviä.**

# Pesuohjelmat

| Ohjelma | Likaisuusaste ja astiatyyppi | Ohjelman aloituskohta | Käytettävät painikkeet | Pesuaineen määrä | | Ohjelman kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | lokerossa | kannessa | |
| **Esipesu** | Vajaatäyttö. Varsinainen pesu tapahtuu myöhemmin. Ohjelmassa ei tarvita pesuainetta. | **1** | **Virtakytkin** | / | / | 1 kylmä huuhtelu (tällä estetään ruoantähteiden kiinnittyminen astioihin) |
| *** 65° Tehopesu + Esipesu** | Normaalisti likaantunut. Astiastot ja ruokailuvälineet | **2** | **Virtakytkin** | 20 g | 5 g | Esipesu kylmällä vedellä<br>Pesu 65 asteessa<br>1 kylmä huuhtelu<br>1 lämmin huuhtelu<br>Kuivaus |
| **65° Normaalipesu** | Kevyesti likaantunut. Astiastot ja ruokailuvälineet | **3** | **Virtakytkin** | 25 g | / | Pesu 65 asteessa<br>1 kylmä huuhtelu<br>1 lämmin huuhtelu<br>Kuivaus |
| **** 65° Pikapesu** | Kevyesti likaantunut. Astiastot ja ruokailuvälineet | **4** | **Virtakytkin** | 25 g | / | Pesu 65 asteessa<br>1 kylmä huuhtelu<br>1 lämmin huuhtelu |

***** Testiohjelma kuten EN 50242. (Katso kappale "Tietoja testi-instituuteille).

****** Tämän erikoisohjelman avulla voidaan pestä täysi koneellinen kevyesti likaantuneita astioita (ei kuitenkaan patoja, kattiloita yms.), kun niitä tarvitaan nopeasti uudelleen.

# Työvaiheet

## 1. Tarkista siivilät

Varmista, että siivilät ovat puhtaat ja kunnolla paikallaan (ks. puhdistusohjeet seuraavalla sivulla).

## 2. Tarkista, että huuhtelukirkastetta ja suolaa on riittävästi

## 3. Laita astiat koneeseen

Poista astioista ruuantähteet.

Vedä alakori ulos ja sijoita siihen kattilat, lautaset, ruokailuvälineet.

Työnnä korit paikalleen.

## 4. Tarkista, että suihkuvarret pääsevät pyörimään esteettä

## 5. Annostele pesuaine

Kaada pesuainetta ohjelmataulukon suosituksen mukainen määrä. Koska pesuaineet ovat erilaisia, lue myös pesuainepaketin ohjeet, erityisesti jos käytät tabletteja.

Sulje pesuainelokero.

## 6. Sulje astianpesukoneen luukku

## 7. Valitse ohjelma

Käännä ohjelmanvalitsinta myötäpäivään, kunnes haluamasi ohjelman numero on ohjelmanosoittimen kohdalla.

## 8. Käynnistä ohjelma

Paina virtakytkintä.

Merkkivalo syttyy ja kone käynnistyy.

Voit keskeyttää pesuohjelman missä vaiheessa tahansa painamalla virtakytkintä uudelleen.

Kone käynnistetään jälleen painamalla samaa painiketta, minkä jälkeen ohjelma käynnistyy samasta kohdasta, mihin se keskeytettiin.

## 9. Pesuohjelman loputtua

Astianpesukone pysähtyy automaattisesti pesuohjelman loputtua.

Merkkivalo palaa, kunnes virtakytkintä painetaan.

## 10. Kytke virta pois astianpesukoneesta

Kytke virta pois koneesta painamalla virtakytkintä. Avaa luukku ja odota muutama minuutti ennen kuin otat astiat ulos. Näin ne kuivuvat mahdollisimman tehokkaasti. Lisäksi vältät polttamasta sormiasi.

Tyhjennä ensin alakori ja vasta sitten yläkori. Tällöin yläkorista ei pääse tippumaan vettä alakorin astioden päälle.

**Ohjelman päätyttyä sulje vesihana ja irrota pistoke pistorasiasta.**
**Luukkua ei saa avata koneen ollessa käynnissä. Jos se kuitenkin avataan, pysäyttää turvakatkaisin koneen.**
**Jos sinun on avattava luukku koneen ollessa käynnissä, on aina pysäytettävä kone ensin painamalla virta-painiketta.**

**Älä avaa astianpesukoneen luukkua pesuohjelman ollessa lämmitys- tai pesuvaiheessa, jottei kuumaa vettä pääse ulos koneesta.**
**Ole varovainen avatessasi astianpesukoneen luukkua heti ohjelman päätyttyä, sillä koneen sisältä saattaa tulla kuumaa höyryä.**

# Hoito ja puhdistus

## Sisäosien puhdistaminen

Luukkua ympäröivät tiivisteet ja pesuainelokero sekä huuhtelukirkasteainesäiliö on puhdistettava säännöllisin väliajoin kostealla rievulla.

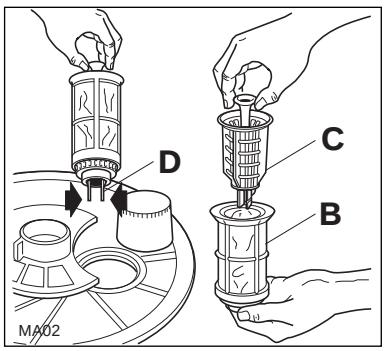
Suositamme, että peset koneen 3 kuukauden välein käyttäen Normaalipesu 65°C-ohjelmaa. Annostele konetiskiaine ja pese ilman astioita.

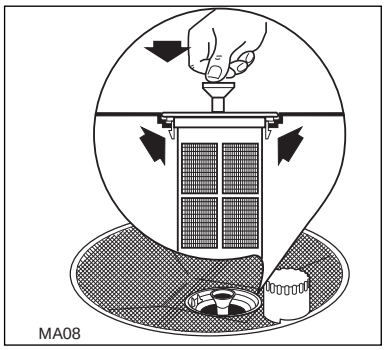
## Keskimmäisten suodinten puhdistus

**(jokaisen pesun jälkeen)**

Tarkista, onko keskimmäisiin suotimiin (B) ja (C) jäänyt ruoantähteitä ja puhdista ne harjalla juokseven veden alla.

Suotimet (B) ja (C) irrotetaan nostamalla ylös uloin suodin (B) sen keskellä olevasta suppilosta. Pienempi suodin (C) irrotetaan sen jälkeen painamalla kahta kielekettä (D).
Puhdistuksen jälkeen suotimet asetetaan paikoilleen painamalla niitä alaspäin, kunnes kuuluu lukitusääni.



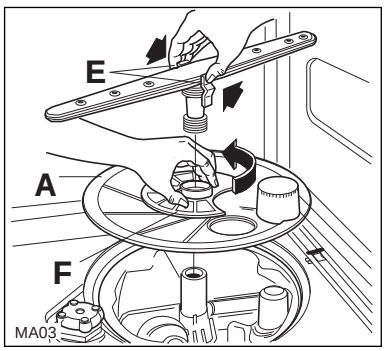

## Suuren suotimen puhdistus

**(joka viikko)**

Suuri suodin (A) puhdistetaan kummaltakin puolelta harjalla juoksevan veden alla.

Ennen suotimen ulos vetämistä on poistettava suihkuvarsi painamalla kielekkeitä (E).
Kiertämällä rengasta (F) vastapäivään (vasemmalle), voidaan suodin nostaa pois.

Suodin asetetaan paikoilleen samalla tavoin, mutta päinvastaisessa järjestyksessä.




**Astianpesukonetta ei saa käyttää ilman siivilöitä.**
**Jos siivilät on sijoitettu väärin, jää pesutulos huonoksi.**
**Siivilöiden puhdistus on tärkeää koneen oikean toiminnan takaamiseksi.**

## Ulkoisten pintojen puhdistaminen

Puhdista koneen ulkopinnat ja ohjauspaneeli kostealla ja pehmeällä rievulla. Käytä tarvittaessa neutraalia puhdistusainetta. Älä koskaan käytä hankausaineita, hankaussieniä tai liuotteita (asetonia, trikloroeteeniä tms.).

## Ennen koneen pitkää käyttötaukoa

**Jollei konetta käytetä pitkään aikaan, suosittelemme seuraavia toimenpiteitä:**

1. Irrota astianpesukoneen pistoke pistorasiasta ja sulje vesihana.
2. Täytä huuhtelukirkasteainesäiliö.
3. Jätä luukku raolleen, jottei koneen sisälle pääse muodostumaan epämiellyttäviä hajuja.
4. Pyyhi kone kostealla rievulla sisältä.

## Suojeltava jäätymiseltä

Jos astianpesukone sijoitetaan tilaan, jossa lämpötila voi laskea alle 0°C, koneessa oleva vesi voi jäätyä ja vahingoittaa koneen osia.

Huom! Kone on tarkoitettu käytettäväksi ja säilytettäväksi normaalissa huonelämpötilassa. Valmistaja ei vastaa jäätymisvaurioista.

## Koneen siirtäminen

**Jos konetta siirretään esim. muuton yhteydessä, menettele seuraavasti:**

1. Irrota astianpesukoneen pistoke pistorasiasta.
2. Sulje vesihana.
3. Irrota koneen vesiliitäntä.
4. Vedä kone letkuineen ulos asennussyvennyksestään.

Konetta on kuljetettava pystyasennossa.

# Jos koneesi ei toimi

Puutteellisen hoidon tai käyttövirheen takia voi syntyä ongelmia, joiden ratkaisuun ei tarvita huoltomiestä. Tutustu tarkoin allaolevaan ennen kuin kutsut huollon paikalle.

| Häiriö | Ratkaisu |
|---|---|
| **Kone ei käynnisty** | ● Luukku ei ole kunnolla kiinni.<br>● Pistoke ei ole kunnolla pistorasiassa.<br>● Pistorasiassa ei ole virtaa (tarkista sulakkeet). |
| **Kone ei ota vettä** | ● Tarkista, että vesihana on auki.<br>● Varmista, ettei vedenjakelua ole keskeytetty.<br>● Vedenottoletku voi olla puristuksissa tai taittunut. Sijoita letku paremmin.<br>● Vedenottoletku on tukossa. Sulje vesihana ja puhdista suodatin. |
| **Suotimet ovat tukossa** | ● Puhdista suotimet (ks. kohta "Hoito ja puhdistus"). |
| **Suihkuvarret eivät pyöri** | ● Tarkista, että astiat eivät estä suihkuvarsia pyörimästä. |
| **Astianpesukone ei poista vettä** | ● Vedenpoistoletku on puristuksissa tai taittunut. Sijoita letku paremmin.<br>● Viemäri on tukossa. Poista tukkeumat.<br>● Poistoletkun jatko-osa on liitetty väärin. (ks. Vedenpoistoletkun liitäntä).<br>● Seinäviemärissä ei ole ilmaväliä. |
| **Kone pitää kovaa ääntä** | ● Astiat kolisevat toisiaan vasten.<br>● Suihkuvarret osuvat astioihin. |
| **Luukku ei sulkeudu kunnolla** | ● Tarkista, että kone on sijoitettu suoraan. |
| **Huono pesutulos** | ● Korit ovat liian täynnä.<br>● Astioita ei ole aseteltu koreihin oikein.<br>● Suihkuvarret eivät pyöri.<br>● Suihkuvarsien suuttimet ovat tukossa.<br>● Suotimet ovat tukossa.<br>● Suotimet eivät ole kunnolla paikallaan.<br>● Pesuainetta on liian vähän tai se on vääräntyyppinen.<br>● Pesuaine on vanhaa tai se on kovettunut.<br>● Vedenpehmentimen korkki ei ole kunnolla kiinni.<br>● Onko pesuohjelma valittu likaisuusasteen mukaan. |
| **Astioissa näkyy kalkkikerrostumia tai valkoisia täpliä** | ● Koneessa ei ole huuhtelukirkastetta tai sitä on käytetty liian vähän.<br>● Vedenpehmentimessä ei ole suolaa. |
| **Astiat eivät ole aivan kuivat** | ● Astiat ovat jääneet liian kauaksi aikaa koneeseen. |

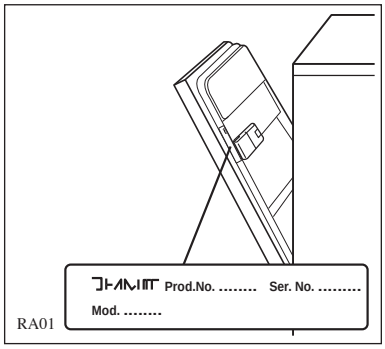
## Vuotosuoja

Tulvajärjestelmä katkaisee vedenoton vuodon sattuessa.

Järjestelmä on pesukoneen pohjaosassa ja toimii ainoastaan koneen ollessa käynnissä.
Ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen konetta uudelleen käyttöön otettaessa.

Jos et saa poistettua ongelmaa näiden tarkistusten avulla, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Muista mainita koneesi tuote- ja sarjanumero, jotka löytyvät luukun oikeaan reunaan kiinnitetystä arvokilvestä (ks. kuva).




Malli .....

Tuotenumero .....

Sarjanumero.....

Ostopäivä .....

## Huolto ja varaosat

Huollot ja mahdolliset korjaukset on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

Lähimmän valtuutetun huoltoliikkeen numeron löydät soittamalla numeroon 0200-2662 (0,95 mk/min + pvm).
Varmistaaksesi laitteesi moitteettoman toiminnan vaadi aina käytettäväksi sopivinta, siis alkuperäistä varaosaa. Huollosta ja varaosien myynnistä vastaa HUOLTOLUX, Porissa, puh. (02) 622 3300.

## Kuluttajaneuvonta

Tuotettasi tai sen käyttöä koskeviin kysymyksiin saat vastauksen kuluttajaneuvonnastamme soittamalla numeroon 0200-2662 (0,95 mk/min + pvm).

## Takuu

Tuotteella on kahden (2) vuoden takuu. Takuuehdot noudattavat alan yleisiä ehtoja ja niitä on saatavissa myyjäliikkeestä tai maahantuojalta. Ostokuitti säilytetään, koska takuun alkaminen määritetään ostopäivän mukaan.

Korvaus huollosta voidaan periä myös takuuaikana:
* aiheettomasta valituksesta
* ellei käyttöohjetta ole noudatettu.

## EU-maat

Laitteella on käyttömaan lainsäädännön mukainen takuu.

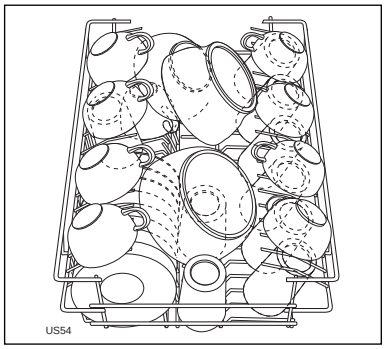
## Kuljetusvauriot

Tarkista pakkauksen purkamisen yhteydessä, ettei laite ole vaurioitunut kuljetuksessa. Mahdollisista kuljetusvaurioista on heti ilmoitettava myyjäliikkeelle.

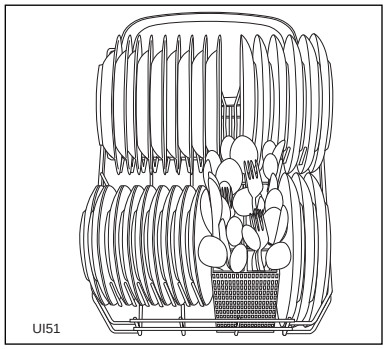
# Tietoja testi-instituuteille

Ennen testauksia vedenpehmentimen suolasäiliö ja huuhtelukirkasteen säiliö tulee täyttää kokonaan.

| | |
|---|---|
| Testimääräys: | EN 50242 |
| Vertailuohjelma: | 65° Tehopesu + Esipesu |
| Astioden täyttötilavuus: | 9 hengen astiat |
| Huuhtelukirkasteen säätö: | asento 4 |
| Pesuaineen annostelu: | 20 g lokerossa<br>5 g kannessa |




Yläkorin täyttö




Alakorin täyttö

## Tekniset tiedot

| | | |
|---|---|---|
| MITAT | Leveys<br>Korkeus<br>Maks. syvyys<br>Maks. syvyys luukku auki | 44,6 cm<br>81,8 - 87,8 cm<br>57,5 cm<br>111,4 cm |
| SÄHKÖLIITÄNTÄ<br>KIERTOVESIPUMPPU<br>LÄMMITYSVASTUS<br>KOKONAISTEHO | Jännite (50 Hz) | 230 V - 50 Hz<br>200 W<br>1900 W<br>2100 W |
| VEDENPAINE | Min.<br>Maks. | 50 kPa (0,5 bar)<br>800 kPa (8 bar) |
| KAPASITEETTI | | 9 hengen astiat |

# Asentaminen

**Koneen asennuksen yhteydessä suoritettavat sähköasennukset on annettava valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi.**

**Koneen asennuksen yhteydessä suoritettavat LVI-työt on annettava valtuutetun LVI-asentajan tehtäväksi.**

**Pakkausmateriaali on poistettava ennen koneen asettamista paikoilleen.**

## Vesiliitäntä

Koneen voi kytkeä joko lämmin- (maks. 60°C) tai kylmävesiverkkoon.

Suositamme kylmän veden käyttöä, koska lämminvesiliitäntä ei mahdollisesti riitä pesemään puhtaaksi likaisia astioita.

Lämminvesiliitäntä lyhentää ohjelman kestoaikaa.

Vedenpaineen on seurattava teknisten tietojen yhteydessä ilmoitettuja arvoja, koska kone ei toimi oikein, jos paine ei ole oikea.

Oman alueesi vesijohtoverkon keskipaineen tietää paikallinen vesilaitos.

Tulovesiletkua voi kääntää oikealle tai vasemmalle asennuksen helpottamiseksi.

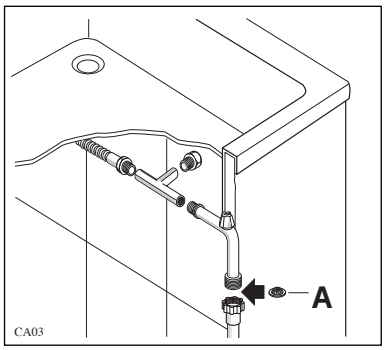
Kiinnitysrengas on sijoitettava oikein vuodon välttämiseksi.

Letkua ei saa taivuttaa tai litistää, koska veden virtausnopeus tällöin laskee.

Jos kone liitetään uuteen vesijohtoon tai johtoon, jota ei ole käytetty vähään aikaan, on veden annettava juosta jonkin aikaa ennen liitäntää. Tällöin hiekka tai ruoste ei pääse tukkimaan vesijohdon suodinta.

Jos haluat itse suorittaa liitännän, on koneen vedenottoletkun kiinnitysmutteri kiinnitettävä 3/4" kierteeseen tai erityiseen pikaliitäntähanaan.

**Muista tarkistaa liitosten vedenpitävyys.**



## Vedenpoistoletkun liitäntä

Vedenpoistoletku voidaan liittää:

1. pesualtaan viemäröintikalusteeseen, jolloin poistoletku on ensin tuotava työtason korkeudelle ja kiinnitettävä siihen.
2. seinässä olevaan viemäriin, jossa on ilmaväli ja jonka sisähalkaisija on vähintään 4 cm.

Poistoliitännän on oltava 30 cm:n ja enintään 100 cm:n korkeudella lattiasta.

Letku voidaan johtaa joko oikealle tai vasemmalle.

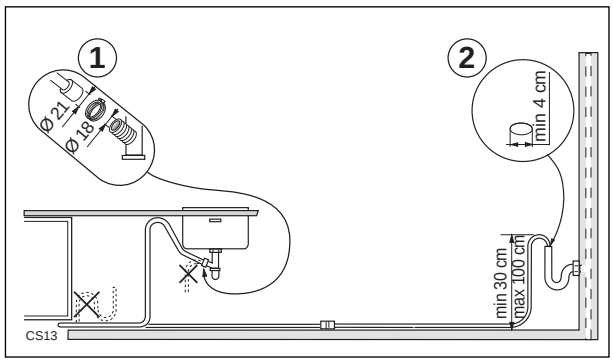
Letkua ei saa taivuttaa tai litistää, koska tämä häiritsee veden poistumista tai voi tukkia letkun.

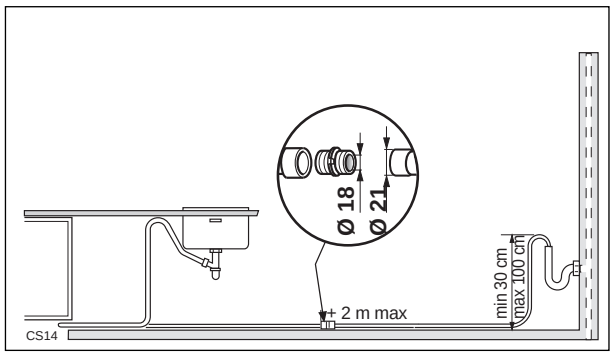
Letkua saa pidentää enintään 2 m ja pidennysletkun sisähalkaisijan tulee olla yhtä suuri kuin pesukoneen tyhjennysletkussa.

Mahdollisten liitososien sisähalkaisijan on myös oltava yhtä suuri kuin tyhjennysletkussa.

**Muista tarkistaa liitosten vedenpitävyys.**

**Keittiöaltaan tulppa ei saa olla kiinni koneen vedenpoiston aikana, koska silloin vesi saattaa valua takaisin koneeseen.**




## Sähköliitäntä

Varmista ennen astianpesukoneen pistokkeen kytkemistä pistorasiaan, että:

1. verkkojännite vastaa koneen teknisissä tiedoissa mainittua jännitettä ja että
2. sulakkeet, paikallinen sähköverkko että pistorasia kestävät koneen enimmäiskuormituksen.

**Koneen saa liittää vain maadoitettuun pistorasiaan ja sähköliitännän pitää olla voimassaolevien sähköturvallisuus-määräysten mukainen.**

**Koneen valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat yllä mainittujen varotoimenpiteiden laiminlyömisestä.**

**Kone täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:**
**- 19.2.73 annettu pienjännitedirektiivi 73/23 ja sen muutokset**
**- 3.5.89 annettu EMC-direktiivi 89/336 ja sen muutokset**

# Asentaminen työtason alle

**Pakkausmateriaali on poistettava ennen koneen asettamista paikoilleen.**

Tämä astianpesukone on suunniteltu sijoitettavaksi tiskipöydän tai työtason alle.

Kaaviokuvan osoittamien syvyysmittojen noudattaminen on erittäin tärkeää.

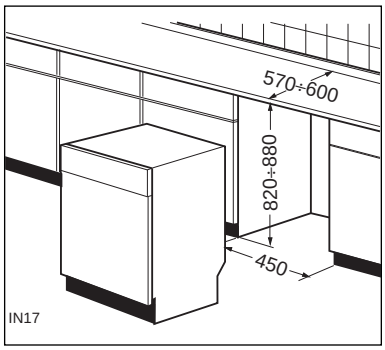
Astianpesukone ei tarvitse erillisiä tuuletusaukkoja. Vain vedenotto- ja poistoletkun sekä sähköjohdon läpivientiä varten tarvitaan aukko.

Kalusteen korkeus voi olla 820 - 880 mm, koska astianpesukoneessa on säädettävät jalat (maks. 60 mm).

Astianpesukoneen yläkannen ja työtason väliin pitää jättää 2 mm tyhjää tilaa.

Oikea tasapaino takaa luukun oikean ja tiiviin sulkeutumisen. Kun laite on tasapainotettu oikein, luukku ei osu kummallakaan puolella oleviin kaappeihin.

Jos luukku ei sulkeudu kunnolla, löysää tai kiristä jalkaa kunnes kone on tasapainossa.



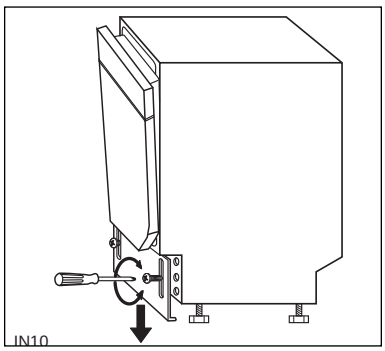

## Vaaittaminen

Astianpesukoneen vaaitus on tärkeää, jotta luukku sulkeutuisi täysin tiiviisti.

Kun kone on huolellisesti asetettu vaakatasoon, luukku ei napsahda kiinni tasapainotus-kappaleeseen koneen kummallakaan puolella.

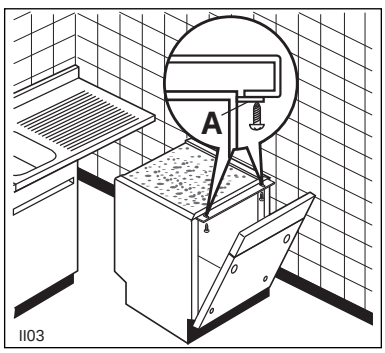
Koneen säätöjalkoja käännetään oikealle tai vasemmalle, kunnes kone seisoo täysin vaakasuorassa.

Koneen pohjaosaan mahdollisesti jäävä aukko voidaan peittää laskemalla säädettävää sokkelilevyä alemmaksi.




## Asennus ja kiinnitys keittiöön työtason alle

Astianpesukone asennetaan työtason alle seuraavalla tavalla.
Kone säädetään tarvittavan korkuiseksi säätöjalkojen avulla, minkä jälkeen kone sijoitetaan työtason alle. Asennushelat (A) kiinnitetään astianpesukoneen etupuolelle ja työtasoon ruuveilla.




**Kone on aina kiinnitettäävä työtasoon koneen yläosasta mukana kiinnikkeillä. Tämän huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.**

**Astianpesukoneen sivulevyjä ei tule missään tapauksessa porata, etteivät altaan ja sivulevyjen väliin sijoitetut vesijärjestelmän komponentit vaurioidu.**

ROSENLEW

**R-Kodinkoneet**
**Pakkalankuja 6,**
**01510 VANTAA**
**PL 102, 01511 VANTAA**

Kuluttajaneuvonta, puh. 0200-2662
(95 p/min + pvm.)

Konsumentrådgivning, tel. 0200-2662
(95 p/min + lna)

152985 85/1

FIN S